



Број:845-С/22

Датум:06.09.2022.године

На основу члана 61. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), члана 64. Статута Универзитета у Источно Сарајево, члана 17. Статута Машинског факултета, у складу са чланом 46. Правила студирања на првом циклусу на Универзитету у Источно Сарајево, Научно-наставно вијеће Машинског факултета, на 07. редовној сједници одржаној 06.09. 2022.године, доноси

О Д Л У К У

о прихватању тема завршног рада на првом циклусу студија са катедре за Производно машинство

I

Научно-наставно вијеће Машинског факултета, на приједлог катедре заПроизводно машинство, прихватило је списак теме завршних радова на првом циклусу студија за академску 2022/2023 годину.

Прихваћени списак тема:

Наставник: Др Славиша Мољевић, ванредни професор

1. Примјена алата, метода и техника за унапрјеђење квалитета
2. Мјерење, анализа и побољшање квалитета
3. Производња без шкарта - нулта контрола квалитета
4. Примјена стандарда система управљања квалитетом ISO 9001:2015
5. Управљање неусаглашеним производима
6. Улога ланца снадбијевања у предузећу
7. Контрола микро и макрогеометријских карактеристика површина
8. Мјерење карактеристика храпавости обрађене површине
9. Анализа основних принципа у систему тоталног управљања квалитетом (TQM)
10. Квалитет 4.0

Наставник: Др Богдан Марић, ванредни професор

1. Реинжењеринг процеса одржавања... (назив реалног техничког система)
2. Приједлог унапређења технологије одржавања... (назив производно – пословног система)
3. Напредне методе одржавања техничких система
4. Методе за анализу успјешности одржавања
5. Ревитализација производног система... (назив производно – пословног система)

Наставник: Др Владо Медаковић, ванредни професор

1. Реинжењеринг пословних процеса у „Х“ предузећу
2. Ефикасност и ефективност менаџмента у производним и услужним организацијама

Наставник: Др Милија Краишник, ванредни професор

1. Конструкција алата за профилно савијање лима помоћу ваљака
2. Анализа утицајних фактора на контактно трење у различитим процесима деформисања
3. Избор оптималне технолошке варијанте при заваривању I носача
4. Прорачун и симулација погонског механизма кривајне пресе
5. Примјена металних биоматеријала са аспекта механичких својстава
6. Микроскопско одређивање привидне величине зрна

Наставник: Др Александар Кошарац, ванредни професор

1. Пројектовање, прорачун, конструкција и израда помоћног прибора за обраду неротационох дијелова на стругу
2. Пројектовање преносника за главно и помоћно кретање радијалне бушилице
3. Пројектовање склопа главног вретена за унутрашње брушење
4. Пројектовање обртног стола за специјалну машину са шест позиција

Наставник: Др Саша Продановић, ванредни професор

1. Израда и анализа математичког модела система управљања нивоом у резервоару
2. Поређење метода пројектовања регулатора за системе са временским кашњењем
3. Програмирање ПЛК за управљање уређаја за манипулацију дијаловима
4. Систем управљања кружном тестером

Наставник: Др Ранка Гојковић, доцент

1. Примјена FMEA методе за анализу ризика у процесу производње
2. Имплементација 5S методе у лабораторијама
3. Утицај индустрије 4.0 на систем управљања квалитетом
4. Управљање подацима и концепт квалитет 4.0
5. Примјена алата квалитета за анализу ризика
6. Тотално управљање квалитетом (TQM) и савремене технологије
7. Методе контроле квалитета за производњу без грешака и шкарта
8. Дигитализација управљања квалитетом
9. Примјена 6 сигма у производним процесима
10. Примјена статистичке контроле квалитета у процесу производње

II

Списак тема биће објављен на огласној табли и интернет страници Факултета.

III

Одлука ступа на снагу даном доношења.

Достављено:

1. Интернет страница Факултета
2. Огласна табла
3. Архива сједница вијећа
4. а/а

Декан

/Проф. др Милија Краишник/